

Téma bakalářské práce	Nádorové markery
Jméno studenta, studentky	Simona Karmazínová
Jméno oponenta	Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Paní Simona Karmazínová svoji teoretickou rešeršní bakalářskou práci vypracovala pod odborným vedením pana profesora Tichého a pana profesora Dršaty. Pro bakalářskou práci bylo zvoleno velmi zajímavé a aktuální téma – nádorové markery. Po formální stránce je bakalářská práce pečlivě a úhledně zpracovaná. Fotografie, obrázky, tabulky a i grafy velmi pěkně a přehledně doplňují text.

Práce je standardně koncipována a členěna. V úvodu je podána stručná definice nádoru a popsány faktory, které vedou k jeho vzniku. Vlastní práce je rozdělena do tří kapitol. První kapitola informuje obecně o problematice nádorových onemocnění a přináší statistické údaje o výskytu a mortalitě onkologických onemocnění. Zaměřuje se na šest nejčastěji se vyskytujících karcinomů: plic, prsu, kolorekta, jater, žaludku a děložního čípku. V druhé kapitole nejprve autorka definuje nádorové markery a obecně popisuje jejich vlastnosti a třídění. Následuje podrobná charakteristika jednotlivých markerů. U každého typu je uvedeno použití, senzitivita, specifita, referenční hodnoty a faktory, které je ovlivňují. Rovněž jsou diskutovány výpovědní hodnoty a možné zkreslení výsledků u jednotlivých markerů. V poslední krátké kapitole jsou zmíněny metody, které se využívají při stanovení nádorových markerů. V závěru je shrnut význam nádorových markerů a požadavky, které by ideální marker měl splňovat. Podkladem pro bakalářskou práci je 65 literárních odkazů, včetně řady internetových zdrojů, což svědčí o svědomitém přístupu k rešerši i ke zpracování tématu bakalářské práce.

Celkově předložená práce paní Simony Karmazínové splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Připomínky:

- Dle mého názoru je škoda, že problematika stanovení nádorových markerů byla pojata tak okrajově a kapitola o metodách stanovení těchto markerů tak stručná
- Odkazy na literaturu v textu – pokud jsou odkazy uvedeny čísla, bývá zvykem je řadit od 1 dle pořadí uvedení v textu
- Opakované uvedení téhož grafu (např. na str. 7 a na str. 11) považuji za zbytečné
- Některým anglikanismům by bylo lépe se vyvarovat („non-malobuněčný karcinom“, „tumor marker“)

Dotazy:

Provádí se stanovení nádorových markerů v běžných klinicko-biochemických laboratořích?

Využívá autorka některou z metod pro stanovení nádorových markerů ve svém zaměstnání?

Navrhovaná klasifikace

úroveň

V Hradci Králové dne

16. 5. 2007

Podpis oponenta bakalářské práce

Skálová